DOCUMENTATION

MONOBLOC GL

STORE MONOBLOC GL

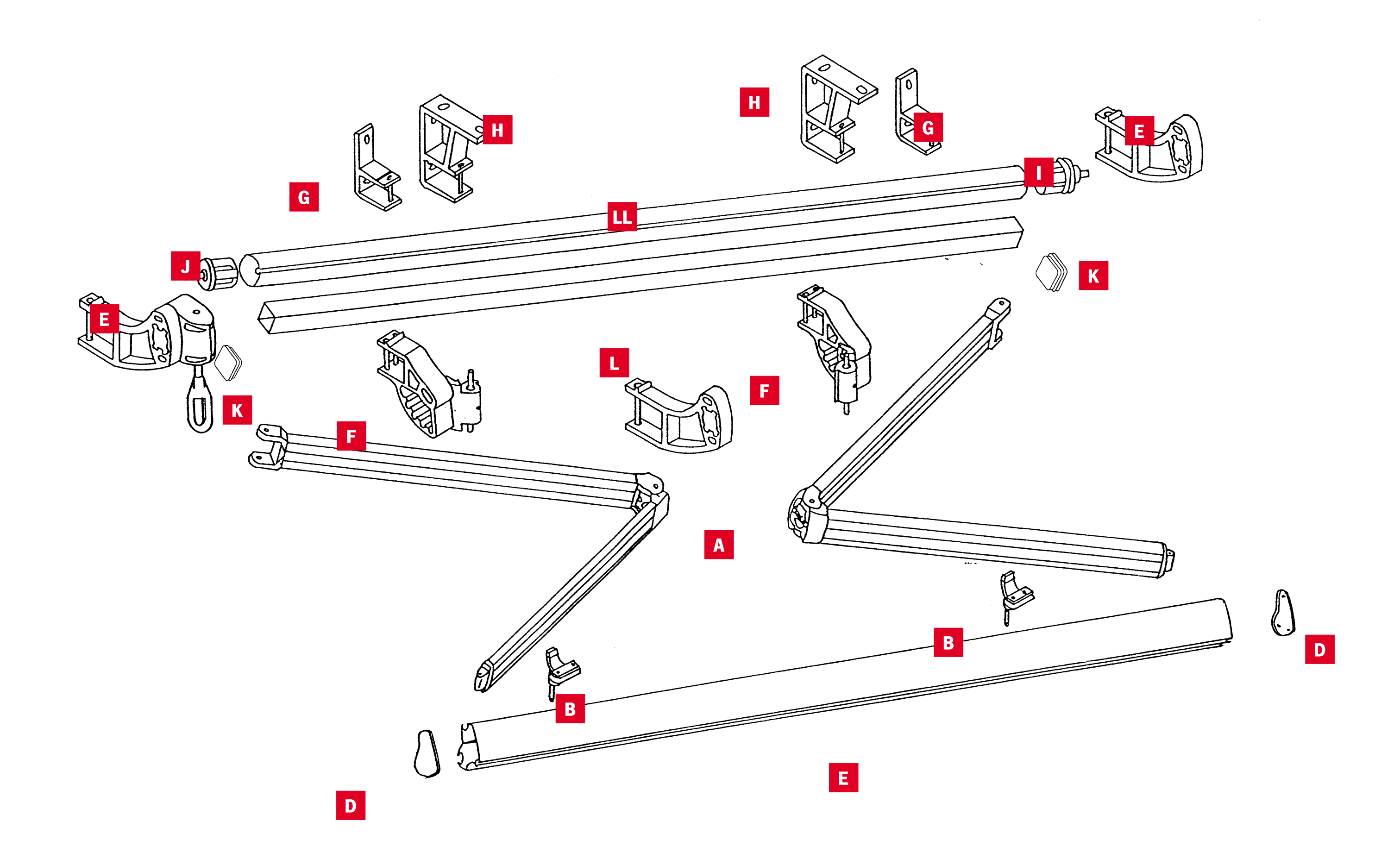


CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES STORE MONOBLOC GL

- Installation avec deux bras. Largeur maxi conseillée: 6,00 par 3,00 m de projection.
- Principe de pose: face ou plafond.
- Montage sur tube carré de 40 x 40.
- Réglage des bras par système vis pointeau. Souple et fiable.
- Nos bras invisibles sont réalisés à partir de profilés alliage d'aluminium (nuance AFNOR A.-65).
- Système de tension par ressort à spirale suivant normes DIN 2089, et câble en acier inox suivant normes AISI 304.
- Pièces de fonderie et d'extrusion en alliage d'aluminium suivant normes DIN 1725.
- Pièces et ou profilés laqués blanc et ivoire (Label EAA / QUALICOAT minimum 65 microns).



STORE MONOBLOC GL

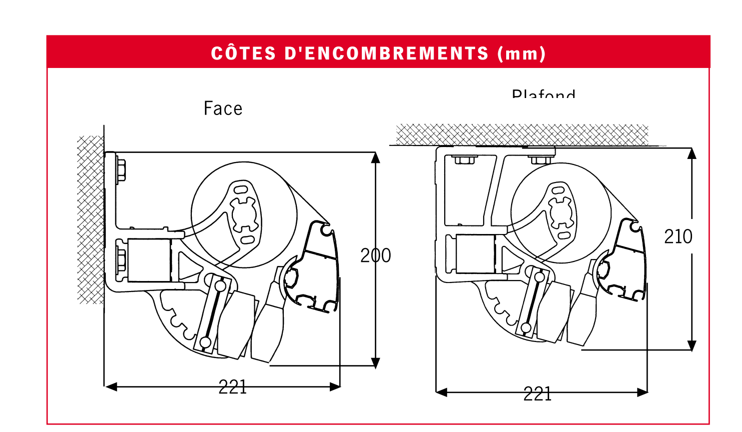


PIÈCES	DESIGNATIONS		BLANC	IVOIRE
A	Jeu de bras	1,50 m	11.23.15.01	11.23.15.06
		1,70 m	11.23.17.01	11.23.17.06
		2,00 m	11.23.20.01	11.23.20.06
		2,25 m	11.23.22.01	11.23.22.06
		2,50 m	11.23.25.01	11.23.25.06
		2,75 m	11.23.27.01	11.23.27.06
		3,00 m	11.23.30.01	11.23.30.06
B	Jeu de griffes B/C		19.02.21.51	19.02.21.56

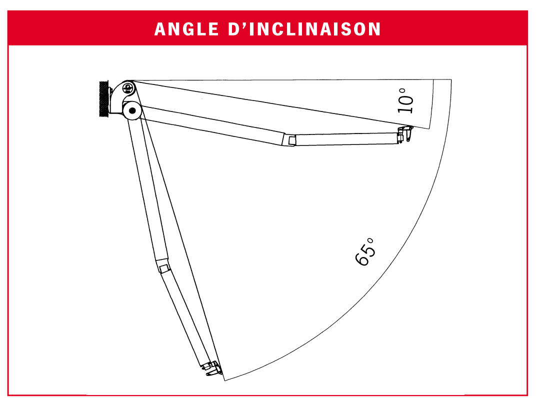
PIÈCES	DESIGNATIONS	BLANC	IVOIRE
C	Profil B/C U-270 6 m	36.22.60.01	36.22.60.06
D	Kit obturateurs B/C U-270	14.08.10.51	14.08.10.56
E	Jeu supports tube enrouleur avec treuil 1/10	20.37.12.51	20.37.12.56
F	Jeu supports bras	20.37.14.51	20.37.14.56
G	Jeu supports face	20.37.11.51	20.37.11.56
H	Jeu supports F/P	20.37.13.51	20.37.13.56
I	Tourillon Ø70 axe Ø12	12.70.03.00	12.70.03.00
	Tourillon Ø80 axe Ø12	12.80.03.00	12.80.03.00
J	Tourillon Ø70 carré 13	12.70.02.00	12.70.02.00
	Tourillon Ø80 carré 13	12.80.02.00	12.80.02.00
K	Bouchon tube carré	14.40.44.01	14.40.44.06
L	Tube carré 40x40x1,5 6 ml	34.41.60.01	34.41.60.06
LL	Tube enrouleur rainuré Ø80 6 ml	31.80.60.44	31.80.60.44
	Tube enrouleur rainuré Ø70 6 ml	31.70.60.44	31.70.60.44

DESCRIPTION TECHNIQUE STORE MONOBLOC GL

CÔTES D'ENCOMBREMENTS (mm)



ANGLE D'INCLINAISON



CHOIX DU MOTEUR POUR Ø 70

Nbre. bras	Largeur (m)	Projection bras (m) 1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
2	2								
	2,50								
	3								
	3,50								
	4		35 Nm						
	4,50								
	5						50	Nm	
	5,50								
	6,00								

PROJECTION MAXI POUR LARGEUR MINI (m)

Nbre. bras	Projection (m) 1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
2	1,80	2,22	2,30	2,72	2,80	3,22	3,30

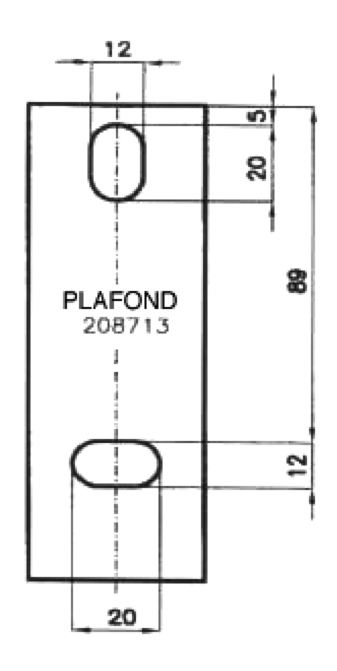
CHOIX DU MOTEUR POUR Ø 80

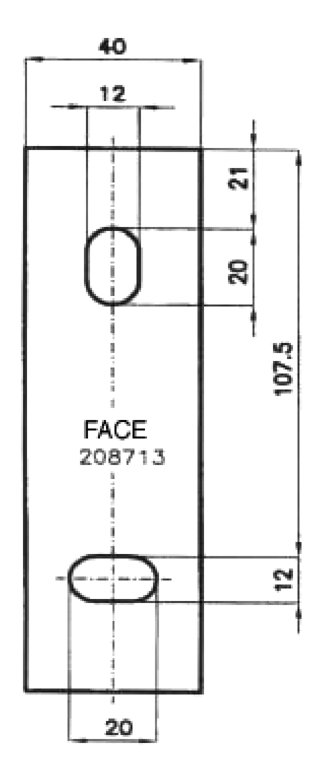
Nbre. bras	Largeur (m)	Projection bras (m) 1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
2	2								
	2,50								
	3								
	3,50								
	4		35 Nm						
	4,50								
	5						50	Nm	
	5,50								
	6,00								

CÔTES DE DEBIT POUR TUBES ET TOILE (mm)

	Treuil	Moteur ø50 Standard	Moteur Drac
Tube enrouleur	L - 120	L - 120	L - 110
Toile	L - 130	L - 130	L - 130
Barre de charge	L - 120	L - 120	L - 110
Tube carré	L - 10	L - 10	L - 10

CÔTES SUPPORT





Notice de montage

MONOBLOC GL

- Avant toute chose, s'assurer que les étapes antérieures au montage sont effectuées :
  1° Coupe - **2°** Positionnement des profils - **3°** Préparation de la toile - **4°** Préparation de la table de montage

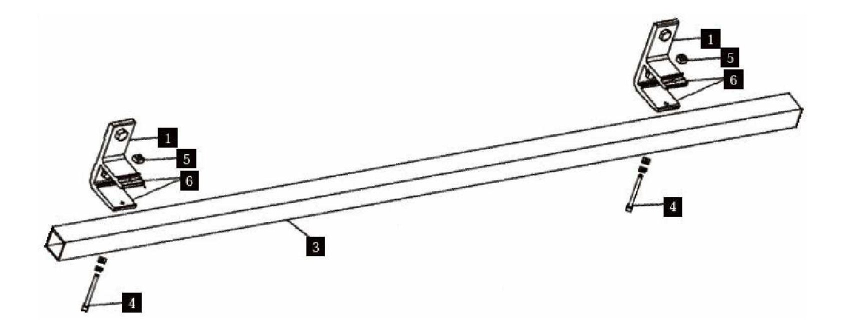
- Les kits sont ouverts et préparés à l'avance sur la table de montage.

- Un store est toujours monté de face, comme si il était posé sur un mur.

- La toile se déroule toujours vers le haut.

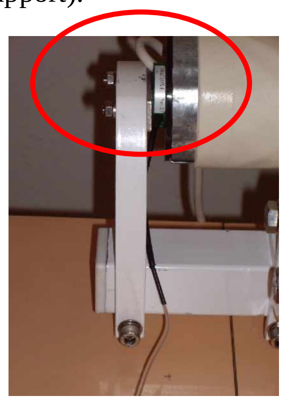
- Positionner et stabiliser le tube carré de 40x40x1.5 sur les sabots prévus à cet effet.

- Positionner les supports muraux (1) du tube carré (3) sans les fixer. Mettre les vis Allen (4) et les écrous (5) dans les orifices (6) des supports muraux, de telle sorte que l'ensemble puisse coulisser.



- Ensuite, positionner les supports de tube d'enroulement aux deux extrémités du tube carré, en prenant bien soin de vérifier le côté de la manœuvre. Serrer légèrement le support de tube d'enroulement du côté tourillon avec la vis Allen située au dessous et insérer la bague en Nylon de D12. Du côté de la manœuvre, laisser le support de tube d'enroulement libre, de telle manière qu'il puisse coulisser et placer la platine moteur pour une motorisation (ou placer le treuil directement sur le support).





- Positionner les supports de bras sur le tube carré, et les fixer à l'aide des deux vis Allen situées au dessous de chaque support. Le support de bras peut être positionné entre le support mural et le support de tube pour les stores de petite largeur, sinon les supports de bras sont positionnés à l'intérieur.

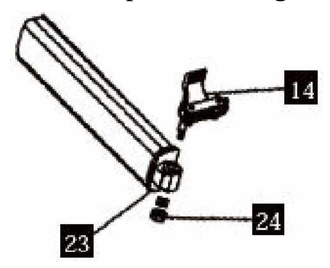


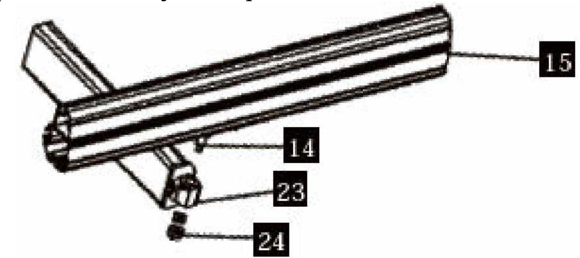
- Positionner le tube d'enroulement muni de la toile, du tourillon (ou des tourillons) et du moteur sur les deux supports de tube, puis une fois placer, serrer les deux supports de tube d'enroulement.

- Enlever l'axe du support de bras en dévissant la vis pointeau qui le maintient. Positionner le bras face au support de bras, puis, insérer à nouveau l'axe et le fixer en serrant la vis pointeau. Faire de même de l'autre côté.



- Insérer la griffe (14) sur la main du bras (23) et la fixer avec l'écrou (24). Puis, après avoir fait de même au côté opposé, placer le profil barre de charge (15) en faisant coulisser les réglettes des griffes dans la rainure appropriée du profil barre de charge. Ensuite, faire coïncider les réglettes avec les griffes et fixer l'ensemble. La position des griffes doit être parfaitement symétrique.





- Régler l'inclinaison du store en utilisant les deux vis et écrous latéraux positionnés sur le support de bras. Le support de bras est muni de plusieurs crans permettant de choisir un palier pour l'inclinaison du store, puis une vis pointeau permet d'affiner et de maintenir la position souhaitée.





- Finalement, placer les bouchons carrés au deux extrémités du tube carré et contrôler le serrage de tous les éléments du système.

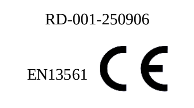


- **ATTENTION**
  Lorsque le store est finalisé, laisser les rubans colorés de sécurité sur les bras jusqu'à sa pose définitive. Ne les retirer qu'à ce moment là.



Fiche d'aide au montage
MONOBLOCS - MBGL - MBTR/CA - KD4M

RD-001-250906

EN13561 

1 Présentation générale

Gauche du store



Droite du store

MBGL - 3441 et 3668

MBTR/CA - 3441 et 3629

KD4M - 3450 et 3624

Les MONOBLOCS sont constitués de 2 profils. Profil tube carré et Barre de Charge.

2 Sens des supports de tube d'enroulement et des supports de bras




MONOBLOC GL
MBGL



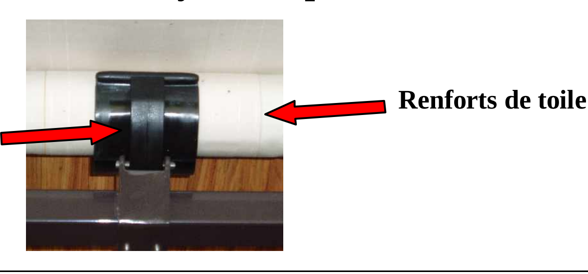
MONOBLOC ART 350
MBTR/MBCA



MONOBLOC ART 400
KD4M

Les supports de tube d'enroulement ont un sens bien précis sur le tube carré porteur.
Les supports de bras ont également un sens bien précis sur le tube carré porteur.
NOTE : Les deux supports de bras et de tube enrouleur doivent être à égale distance des extrémités du tube carré.

3 Mise en place d'une lyre compensatrice



La lyre compensatrice doit impérativement être placée au centre du store pour un système à 2 bras.
La lyre compensatrice doit impérativement être placée sur les renforts de toile pour un système à plusieurs bras.
NOTE : Si la lyre est positionnée sur une couture de la toile, il faut la déplacer à gauche ou à droite de celle-ci.

4 Réglage de l'inclinaison du store



MONOBLOC GL
MBGL



MONOBLOC ART 350
MBTR/MBCA



MONOBLOC ART 400
KD4M

L'inclinaison du store se règle :
Soit par l'intermédiaire de 2 écrous de chaque côté des supports et une vis pointeau - (MBGL et KD4M).
Soit avec un système de régulation par vis Allen - (MBTR/MBCA).
NOTE : Il est fortement conseiller d'effectuer le réglage à 2 personnes.

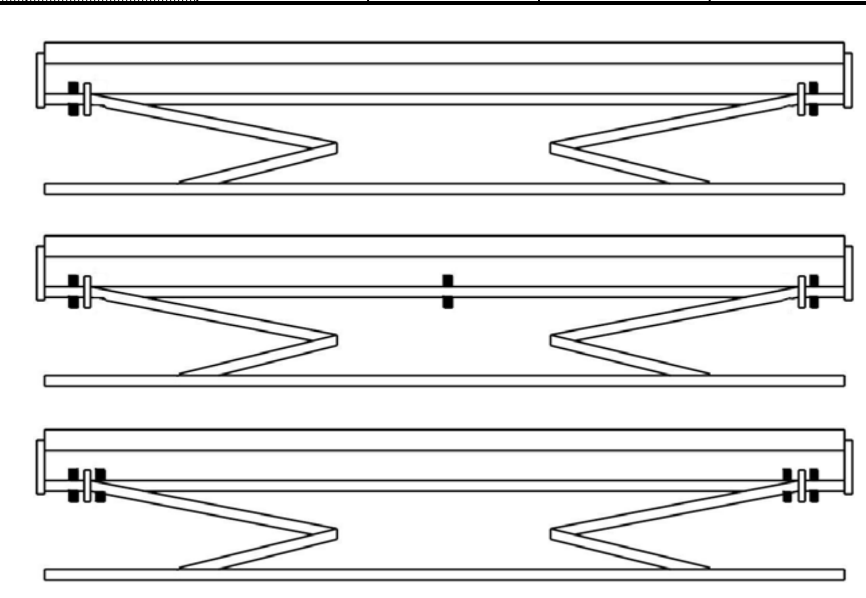
MONOBLOC GL



Emplacement des supports de pose



<table>
<tr><th></th><th>1850 à 2269</th><th>2270 à 2349</th><th>2350 à 2769</th><th>2770 à 2849</th><th>2850 à 3269</th><th>3270 à 3349</th><th>3350 à 3569</th><th>3570 à 4780</th><th>4781 à 5200</th><th>5201 à 5920</th></tr>
<tr><td>1500</td><td>135
75</td><td>200
140</td><td>300
240</td><td rowspan="2">300
240</td><td rowspan="3">300
240</td><td rowspan="4">300
240</td><td rowspan="5">300
240</td><td rowspan="6">300
240</td><td rowspan="5">400
340</td><td rowspan="5">500
440</td></tr>
<tr><td>1750</td><td>115
55</td><td>135
75</td><td>200
140</td></tr>
<tr><td>2000</td><td></td><td>115
55</td><td>135
75</td><td>200
140</td></tr>
<tr><td>2250</td><td></td><td></td><td>115
55</td><td>135
75</td><td>200
140</td></tr>
<tr><td>2500</td><td></td><td></td><td></td><td>115
55</td><td>135
75</td><td>200
140</td></tr>
<tr><td>2750</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>115
55</td><td>135
75</td><td>200
140</td><td rowspan="2">300
240</td><td rowspan="2">450
390</td></tr>
<tr><td>3000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>115
55</td><td>135
75</td><td>200
140</td></tr>
</table>



<u>2 supports de pose // 2 bras:</u> (*Largeur du support de pose: 40mm*)

2 supports de pose entre le support de tube enrouleur et le support de bras.
Axe du support de 20mm à 100mm du support de bras selon la largeur.

<u>3 supports de pose // 2 bras:</u> (*Largeur du support de pose: 40mm*)

2 supports de pose entre le support de tube enrouleur et le support de bras.
Axe du support de 20mm à 200mm du support de bras selon la largeur.
+
1 au centre.

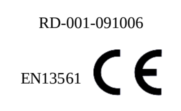
<u>4 supports de pose // 2 bras:</u> (*Largeur du support de pose: 40mm*)

2 supports de pose entre le support de tube enrouleur et le support de bras.
Axe du support de 20mm à 100mm du support de bras selon la largeur.
+
2 entre 100mm et 200mm en partant des supports de bras vers le centre.



Notice de montage AUVENT

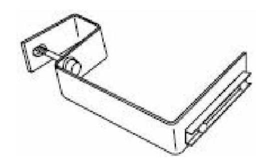
RD-001-091006

EN13561


- Le AUVENT est un profil protecteur, qui protège la toile et le store des intempéries (similaire à un semi coffre). Le système se fixe soit sur le store, soit directement sur l'élément de construction.
  Stores admettant le système AUVENT : MONOBLOC GL/ART350/ART400, GL BLOCK, EUROPA 1002, LOGGIA ART250, EXTENS ART 325, INDEPENDANT ART350/ART400 et PRT.



- **Montage sur un store Monobloc (tube 40x40)**
  Le profil Auvent est maintenu par des supports monobloc en équerre spécialement conçus pour être montés sur le tube carré. Ceux-ci sont uniformément répartis le long du store.

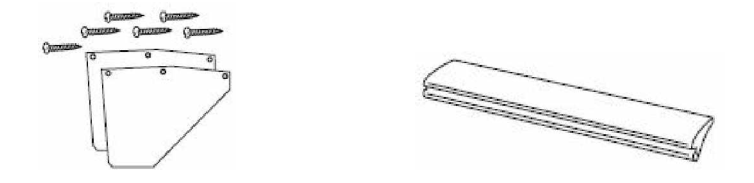


- **Montage sur un store Traditionnel et Monobloc (tube 40x40 et 50x50)**
  Le profil Auvent peut être maintenu de deux façons :
  - Par des supports muraux en équerre qui se fixent directement sur l'élément de construction.
  - Par des réglettes qui se fixent sur des supports pose Face/Plafond et des supports muraux équerres.

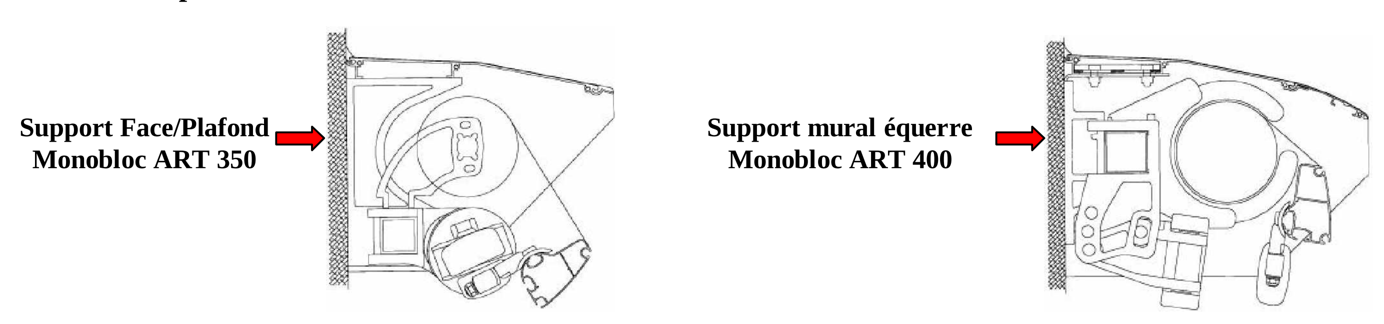
  Les supports sont uniformément répartis le long du store.



- **Fixation des joues latérales et du joint d'étanchéité**
  Fixer les joues latérales en utilisant les trois vis à tôle de chaque côté qui s'insèrent dans les rainures des différents profils Auvent.
  Avant de fixer le profil Auvent sur les supports, placer le joint d'étanchéité sur la rainure du profil qui fera face à l'élément de construction.



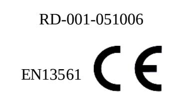
- **Exemple de fixations**





Fiche d'aide au montage de la Toile

RD-001-051006

EN13561 

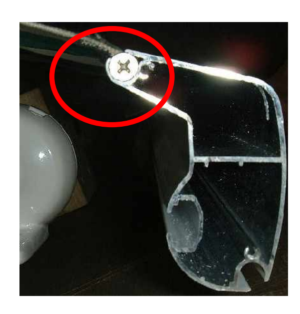
1 Confection verticale



Les toiles acryliques sont généralement confectionnées verticalement.

2 Fixation de la toile

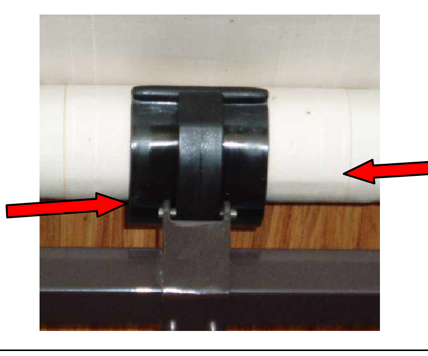




La toile doit impérativement être fixer sur le tube d'enroulement et sur la barre de charge.
La fixation s'effectue par l'intermédiaire d'une cheville et d'une vis,
dont la longueur dépendra de la différence de côte de débit entre le tube enrouleur et la toile.
Pour une confection verticale, le sens des coutures doit être respecté. La confection doit se voir de l'intérieur.
NOTE : Les joncs de la toile doivent être ajustés à la largeur de la toile, sinon la toile se déformera.

3 Renforts de lyre

Lyre compensatrice



Renforts de toile

Les lyres compensatrices doivent impérativement être placées sur les renforts de toile.
NOTE : Si la toile ne possède pas de renforts, il faut placer les lyres uniformément le long du tube enrouleur.
Si on tombe sur une couture, il faut la déplacer à gauche ou à droite de celle-ci.

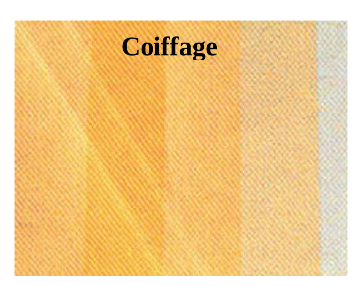
4 Défauts de la toile



Gaufrage ou marbrures



Plis



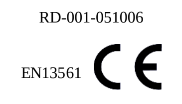
Coiffage

Le gaufrage ou marbrures : Apparaît lors des manipulations, sur les tissus traités avec des résines fluorées.
Les plis : Apparaissent au centre ou le long des coutures lors de l'enroulement de la toile.
Le coiffage (marques blanches) : Usure naturelle des toiles traitées avec des résines fluorées.
NOTE : Ces imperfections sont dues à la fibre acrylique et ne proviennent pas d'un type de store en particulier.



Fiche d'aide au montage de la Toile

RD-001-051006

EN13561 

1

Confection horizontale

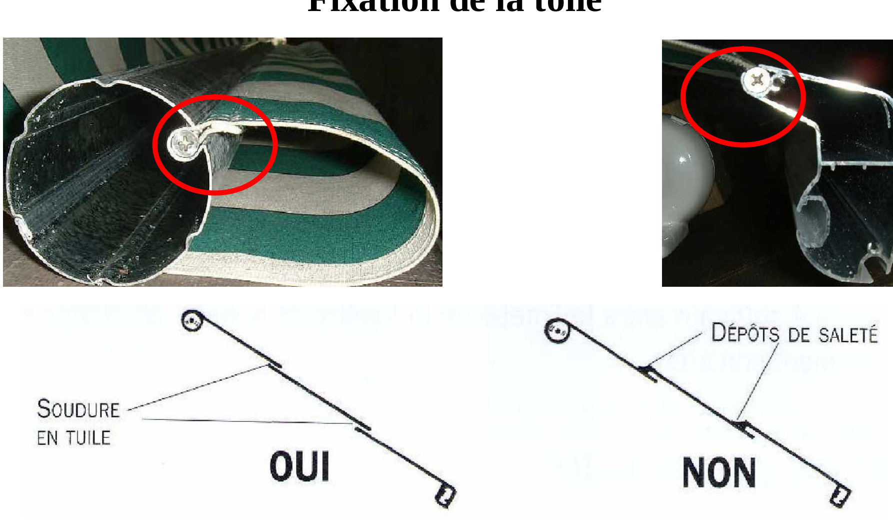




Les toiles techniques peuvent être confectionnées horizontalement.



Fixation de la toile



La toile doit impérativement être fixer sur le tube d'enroulement et sur la barre de charge.
La fixation s'effectue par l'intermédiaire d'une cheville et d'une vis, dont la longueur dépendra de la différence de côte de débit entre le tube enrouleur et la toile.
Pour une confection horizontale, le sens des soudures doit être respecté. La soudure doit être en tuile.
Les soudures doivent avoir une hauteur de 20mm sur toute la largeur et doivent être parfaitement d'équerre.
NOTE : Les joncs de la toile doivent être ajustés à la largeur de la toile, sinon la toile se déformera.



Défauts de la toile





Les lyres compensatrices étant en PVC, elles ne peuvent pas être montées sur les toiles techniques.
Lors des manœuvres du store et plus particulièrement lors de la fermeture, les toiles techniques de type « Soltis » ou « Sunworker » ondulent légèrement vers le centre du tube enrouleur.
Les toiles étant en PVC, elles garderont avec l'usure la mémoire des ondulations.
NOTE : Ces imperfections apparaissent naturellement et ne proviennent pas d'un type de store en particulier.

Notice de pose

MONOBLOC GL

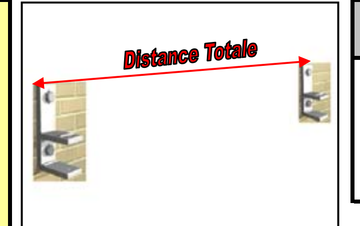




NOTICE DE POSE D'UN STORE MONOBLOC LLAZA

Stores avec fixation sur support mural:

MONOBLOC GL
MONOBLOC ART 250
MONOBLOC ART 350
MONOBLOC ART 400
MONOBLOC ART 500
MONOBLOC WIN et TEXPRO



1

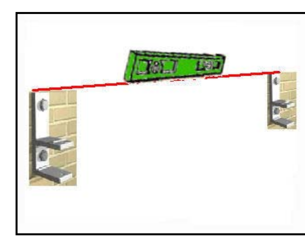
Positionner les supports muraux correctement sur le store et mesurer la position de ceux-ci.

Reporter ses positions sur l'élément de construction en prennant en compte l'encombrement du store.

Positionner un premier support en prenant bien soin de l'aligner verticalement en utilisant un niveau à bulle.

Ensuite, maintenir fermement le support et marquer la position des perçages à effectuer.



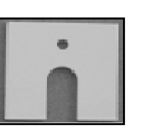


2

Tracer sur le mur à l'aide d'un cordeau un trait parfaitement horizontal, représentant l'axe des trous de fixation supérieur, le long des supports muraux à fixer.

Positionner le deuxième support et vérifier l'alignement horizontal de tous les supports avec un niveau à bulle.









3

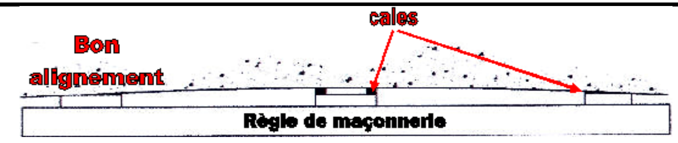
Tracer l'emplacement exact des perçages à effectuer sur les autres supports, et percer au diamètre préconisé.

Béton	10, 12mm	Goujons d'ancrage
	16, 18mm	Chevilles métalliques
Parpaing, brique	16, 18mm	Scellement chimique
Pierre	16, 18mm	Scellement chimique
Bois	6mm	Tire-fond à tête hexagonale

4

Fixer les supports sans les serrer à l'aide des vis adéquates. Vérifier à nouveau le bon alignement vertical et horizontal des supports et utiliser des cales de 1mm si nécessaire (à positionner entre l'élément de construction et le support mural). Puis, une fois les supports bien alignés en utilisant une régle de maçonnerie, serrer définitivement les vis.





Ensuite, présenter le store face aux supports muraux et le poser comme indiqué sur les images, en le faisant avancer le long des supports. Une fois sur les supports, le faire coulisser horizontalement pour être parfaitement positionné. Puis, celui-ci tenant tout seul, il ne reste plus qu'à serrer les vis.

Une fois la banne en place, effectuer le branchement électrique pour un store motorisé.
Attention: Les branchements doivent être effectués par un professionnel.

Ensuite, ouvrir totalement le store et régler l'inclinaison souhaitée (Voir la notice d'aide au montage). Si un problème est détecté pendant l'ouverture ou le réglage de l'inclinaison, le store doit être fermé et il faut contacter le fabricant pour résoudre le problème.
Attention: Lors de l'ouverture du store, penser à enlever les bracelets de protection des bras.







Mise en garde
Installation et Utilisation
MONOBLOC GL



MISE EN GARDE
Installation et Utilisation

RD-001-041206

EN13561 

INFORMATIONS GENERALES

Vous venez d'acquérir un MONOBLOC GL de la gamme de store extérieur LLAZA et nous vous remercions de votre confiance. Vous trouverez dans ce manuel toutes les informations nécessaires à un fonctionnement sécurisé et une utilisation optimale de notre produit.

- FABRICANT

La société LLAZA possède une grande expérience en matière de conception, de fabrication, d'assemblage et de maintenance des stores extérieurs.
Son savoir-faire technologique acquis depuis plus de 40 ans, au travers des projets élaborés au contact direct de la clientèle et des problématiques qui lui sont propres, constitue un réel gage de qualité pour ses produits.

- ASSISTANCE

Le fabricant s'engage à offrir une assistance directe, en France comme à l'étranger, sous réserve que le montage du système ait été effectué par son personnel spécialisé. Dans tous les autres cas, les opérations d'assistance et de maintenance seront prises en charge par le vendeur et/ou l'installateur distributeur et réalisées par leur personnel respectif.
En tout état de cause, pour toute requête concernant l'utilisation, la maintenance ou la commande de pièces de rechange, le client doit s'adresser directement au vendeur, en lui indiquant les références du système installé qui figurent sur les documents qui lui sont associés.

- CERTIFICATION

Ce store extérieur, a été fabriqué en conformité avec les directives communautaires qui s'y rapportent, en vigueur au moment de sa mise sur le marché.
La société LLAZA France appose le marquage de conformité CE par auto-certification. Les certificats sont disponibles sur simple demande auprès de l'entreprise LLAZA.

Le marquage CE peut être de deux types :
- A1 => Etiquette destinée aux stores extérieurs manuel certifiés sur la base de la directive **93/068/CE** (Elément de construction) ou aux stores extérieurs motorisés certifiés sur la base de la directive **98/037/CE** (Machines)
- A2 => Etiquette destinée aux stores extérieurs manuel certifiés sur la base de la directive **93/068/CE** (Elément de construction) ou aux stores extérieurs motorisés certifiés sur la base de la directive **98/037/CE** (Machines) et de la norme européenne **EN 13561** avec indications de la classe de résistance au vent.





A1



A2

- GARANTIE

La garantie applicable aux composants du « store » est valable pour une période de trois ans à compter de la date figurant sur le bon de livraison ou sur tout autre document fiscal et/ou administratif, tant sur la partie mécanique qu'électrique (le cas échéant).
Le cas échéant, seul les pièces de rechange sont couvertes par la garantie.
La présente garantie ne saurait s'appliquer en cas de détérioration du store et/ou des composants individuels, liée aux circonstances suivantes :
- Erreur de montage.
- Montage effectué par du personnel non qualifié.
- Manquement à la maintenance du système, telle que décrite dans le présent manuel.
- Usage inadapté.
- Dommages causés par un tiers ou liés à une cause extérieure.
- Avarie et/ou panne non imputable à un dysfonctionnement du système.
- Incendie, neige ou force de vent contre-indiquée.



MISE EN GARDE
Installation et Utilisation



- CONTENU DU MANUEL ET CONSERVATION

Il appartient au client de lire très attentivement les informations détaillées dans le présent manuel, dans la mesure où la préparation, l’installation et l’utilisation correctes du store constituent les fondements de la relation fabricant client.
Ce manuel d’instructions doit être conservé à proximité immédiate du store, dans un endroit facile d’accès. De même, il est impératif de tenir ce guide à l’abri des liquides ou de toute substance pouvant en altérer la lisibilité.

- SYMBOLES UTILISÉS

SYMBOLE	SIGNIFICATION	COMMENTAIRES
	DANGER	Signale un danger impliquant un risque (y compris mortel) pour l’utilisateur.
	AVERTISSEMENT	Signale une mise en garde ou une remarque concernant une fonction clé ou des indications utiles.

- MISE EN GARDE

L’utilisateur est tenu de lire très attentivement les informations contenues dans le présent manuel, en particulier les précautions de sécurité. En outre, l’utilisateur doit impérativement tenir compte des avertissements suivants :
- Veiller à ce que le store reste toujours propre et dépourvu d’obstacle.
- Ne pas enlever ni altérer les étiquettes posées par le fabricant sur la structure du store.

- ZONES DE DANGER

La zone située sous le store au cours du montage, du démontage, de l’actionnement et de la maintenance du système doit être considérée comme dangereuse.
La personne chargée du montage, de la maintenance ou de l’actionnement du store est tenue de s’assurer que personne ne se trouve (entièrement ou en partie) dans le périmètre en question au cours de ces opérations.
Pour les stores dotés d’une télécommande, vérifiez qu’aucun individu, ni aucun objet, ne se trouve dans la zone de mobilité du store avant de faire fonctionner la télécommande.

- DISPOSITIF DE PROTECTION ET RISQUES RÉSIDUELS

Si les normes de sécurité sont respectées, aucun dispositif particulier de protection individuelle n’est nécessaire.
Il n’existe pas de risque résiduel particulier connu, hormis ceux qui pourraient résulter d’une négligence du technicien.

CONSEIL POUR LE MONTAGE ET L’INSTALLATION

- TRANSPORT ET MANIPULATION

Le store est livré dans un emballage spécialement adapté afin d’assurer un transport en toute sécurité. Le fabricant ne répond pas des éventuels dommages causés à la structure au cours du transport et de la manipulation.
Toutefois, il convient de garder à l’esprit les recommandations suivantes :
- Avant tout transport, il est nécessaire de protéger tous les composants d’éventuels chocs et sollicitations.

	Les dommages causés au store au cours d’une manipulation ou d’un transport non réalisé par le personnel qualifié du fabricant ne sont pas couverts par la GARANTIE. Si le store est détérioré, ne procédez pas à l’installation et avertissez le vendeur afin qu’il répare ou remplace le système.

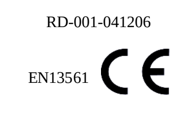
- STOCKAGE

Si le système n’est pas installé, les composants du store doivent respecter les précautions de stockage suivantes :
- Entreposer le store dans un endroit clos.
- Protéger des chocs et des sollicitations diverses.
- Mettre à l’abri de l’humidité et des amplitudes thermiques élevées.
- Tenir le système à l’écart de toute substance corrosive.



MISE EN GARDE
Installation et Utilisation

RD-001-041206

EN13561 

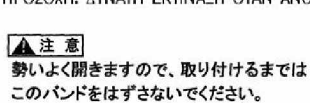
- MONTAGE

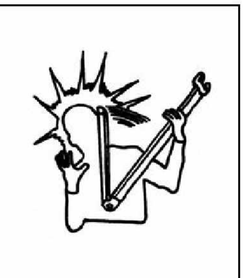
Selon les recommandations du fabricant, le montage du store doit être effectué exclusivement par du personnel qualifié. En ce qui concerne le raccordement électrique du motoréducteur (version motorisée), il convient également de faire appel à du personnel qualifié, travaillant en conformité avec les normes et législations en vigueur localement au moment de l'installation.

- Pour un maniement sécurisé du store durant l'installation, il est nécessaire de suivre pas à pas les instructions décrites sur les instructions de montage et d'installation.
- On ne peut modifier, ni la conception, ni la configuration du système, ni les considérations données pour la fixation du store, sans consulter le fabricant ou son représentant autorisé.
- Dans le cas d'un store motorisé avec l'utilisation d'un interrupteur, ce dernier doit être situé de telle façon que l'utilisateur ne puisse pas interférer avec le mouvement du store et à une hauteur au sol inférieure à 1,30 m où cela est possible.
- Dans le cas d'un actionnement manuel du store, celui-ci doit être accessible depuis une hauteur inférieure à 1,80 m.
- Dans le cas d'installations en zones de vent et avec de fréquentes coupures de courant, il est recommandé d'avoir un actionnement manuel du store ou d'avoir un générateur électrique à courant alternatif.

	**Danger !** Le symbole suivant est une signalétique d'avertissement du danger des bras dû à la puissance des ressorts contenus à l'intérieur de ceux-ci.

¡ATENCION AL ABRIR ! RESORTE POTENTE
ATTENTION EN OUVRANT ! RESSORT PUISSANT
WARNING ! STRONG SPRING WHEN OPENS
VORSICHT BEIM ÖFFNEN! STARKE FEDER
ATENÇAO AO ABRIR! RESORTE POTENTE
ΠΡΟΣΟΧΗ! ΔΥΝΑΤΗ ΕΚΤΙΝΑΞΗ ΟΤΑΝ ΑΝΟΙΓΕΙ





- CONSEIL POUR LA FIXATION DU STORE

- La résistance minimale à l'extraction des chevilles de fixation aux éléments de construction doit avoir une valeur de 12000 N. (soit environ 1.200Kg)
- Dans le cas où le store doit être fixé sur un type de surface spécifique, il est impératif de consulter un expert.

PRECAUTIONS POUR UN MANIEMENT SECURISE DU STORE

- OUVERTURE DU STORE

- Avant de procéder à l'ouverture du store, vérifier l'absence d'obstacle susceptible d'endommager le système.
- Lors de l'ouverture, observer le mouvement du store afin de pouvoir l'arrêter immédiatement en cas de dysfonctionnement.
- Pour les stores sans fin de course, être particulièrement vigilant au moment de l'ouverture totale pour éviter que le store ne s'enroule en sens inverse.

- UTILISATION DES STORES À TREUIL ET DES STORES MOTORISÉS

- Pour un store à treuil, la manipulation s'effectue par rotation de la manivelle dans un sens ou dans l'autre.
- Ne manipuler le store que lorsque celui-ci est dans votre champ de vision.
- Ne pas forcer les éventuelles fins de course.
- Durant les manoeuvres d'ouverture ou de fermeture, vérifier qu'il n'existe aucun obstacle qui bloque le fonctionnement du store. **Il ne faut jamais forcer le store!**
- En cas de gel, si la manoeuvre est particulièrement difficile, et en l'absence de dispositif de sécurité, bloquer la manœuvre jusqu'au rétablissement de conditions plus favorables.
- Si en essayant de manœuvrer le store, celui-ci ne fait aucun mouvement, il est nécessaire d'avertir un installateur professionnel.
- Dans le cas d'un store motorisé, il faut prendre en compte que le moteur possède un dispositif de sécurité thermique pour éviter une surchauffe et un disfonctionnement. Ce dispositif se met en marche lorsqu'on appuie avec insistance ou de façon prolongé sur l'émetteur ou l'inverseur d'actionnement du store.

- Ne pas soumettre l'installation à des efforts ou des charges additionnelles et indépendantes à la configuration donner par le fabricant.
- Ne pas agir sur les éléments de fixation du système.
- Examiner l'installation si elle a été soumise à des conditions climatiques sévères, et ne pas l'utiliser si des réparations sont nécessaires. Dans un tel cas, il est impératif de faire appel à un installateur professionnel.
- Dans le cas d'une installation motorisée, ne pas laisser les télécommandes sans surveillance et ne pas laisser les enfants jouer avec la télécommande ou l'inverseur, afin d'éviter tous risques de blessures.

	**Danger !** Le système dispose de puissants ressorts à l'intérieur des bras, qui en cas d'une installation dans de mauvaises conditions, peut causer une brusque ouverture du store. Si on observe une anomalie pendant les manœuvres d'ouverture et de fermeture, avertir un installateur professionnel.

- USAGE DÉCONSEILLÉ

	En cas de neige ou de grêle. Avant que le vent atteigne une pression de **40 N/m²** (soit **28 Km/h**), appliquée au dimensions maximales admissibles au bon fonctionnement du store. En cas de pluie torrentielle (supérieure à 20 litres par m²/h), et quelque soit l'importance de la précipitation quand l'inclinaison du store est inférieure à 14º, ou incliné de 25%. En cas de mauvais temps, il est rigoureusement interdit de s'abriter sous le store car des dommages susceptibles d'entraîner la chute du store pourraient alors se produire.

	LLAZA France Espace Polygone 160, rue Fernand Berta 66000 PERPIGNAN (France) Tél. : +33 468 63 91 97 Fax : +33 468 52 01 68
EN 13561 Système MONOBLOC GL	Classe de résistance au vent: Classe II : 5.50x3.00m

- UTILISATION SANS SURVEILLANCE

En cas d'absence prolongée, ou pendant la nuit, refermer le store de façon qu'il ne puisse pas se déployer à nouveau :
- Placer la manivelle et/ou la télécommande (le cas échéant) dans un endroit sûr et peu accessible
- Dans le cas d'un modèle motorisé, mettre le store hors tension

MAINTENANCE

- CONDITIONS DE MAINTENANCE

Maintenir l'installation propre et en de bonnes conditions, et il est recommandé d'effectuer une révision de maintenance tout les 3 ans, réalisée par un installateur professionnel autorisé.
En cas de dysfonctionnement ou d'anomalie, ne plus actionner le store et contacter le spécialiste qui l'a installé.
Pendant la période de garantie (trois ans), le vendeur interviendra dans les plus brefs délais, sur simple appel téléphonique, avec confirmation par fax.
Quelle que soit l'intervention, seule la main d'œuvre correspondant au temps d'intervention vous sera facturée (tarif horaire + frais de déplacement, selon accords commerciaux). En revanche, le remplacement des pièces garanties sera totalement gratuit.

- PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

Dans le cadre d'une réparation ou d'une opération de maintenance, il convient de respecter les conseils suivants :
- Avant toute opération, installer de façon bien visible une pancarte portant le message « MAINTENANCE DE L'INSTALLATION EN COURS ».
- Ne pas utiliser de solvant ni de matière inflammable.
- Veiller à éviter toute déperdition de liquide lubrifiant réfrigérant dans l'air.

- Pour accéder aux éléments du système les plus en hauteur, utiliser du matériel adapté afin d'effectuer les opérations requises en toute sécurité.
- Ne pas monter sur les éléments du store, ils ne sont pas conçus pour supporter le poids d'une personne.
- Une fois l'opération terminée, remettre en place toutes les protections et tous les boîtiers ôtés ou ouverts, et les fixer correctement.

	**Déconnecter toutes les sources d'alimentation du store.** Avant toute opération de maintenance ou réparation, il est important de se munir des moyens de protection individuelle adaptés. Veiller à ce qu'aucun individu, ni objet ne se trouve dans le périmètre de fonctionnement du store afin d'éviter tout risque de dommage ou de blessure.

- LUBRIFICATION

La lubrification des composants mécaniques qui permettent d'actionner les parties mobiles du store incombe au technicien chargé de la maintenance au moment de la révision du système.
Le store n'impose aucune contrainte de lubrification permanente. Une lubrification inadaptée peut endommager le dispositif.

- COMMANDE DE PIÈCES DE RECHANGE

Toute commande de pièces de rechange doit être passée auprès du vendeur, en précisant le modèle du store et l'année d'acquisition. Il est conseillé de conserver les documents relatifs à votre achat à l'intérieur de ce manuel, afin de justifier de la validité de la garantie et de faciliter l'identification exacte du modèle.

Cachet et signature du revendeur et/ou de l'installateur	Cachet et signature du responsable de l'installation électrique (Pour les stores motorisés)

NOUS VOUS CONSEILLONS DE CONSERVER LES DOCUMENTS JUSTIFICATIFS À DES FINS DE GARANTIE






CERTIFICATION NORME EUROPEENNE CE

CERTIFICAT Nº: C19-0707

Entreprise: Llaza S.A.
Av. Constantí, 4
43204 Reus
Espagne

Produit: Système de protection solaire

Modèle: Llaza-Monobloc GL

Paramètres: Avec Jeu de bras GL-II
Pour une largeur maximale: 5500 mm
Pour une avancée maximale: 3000 mm
Avec un poids maximum de la toile: 400 g/m2

Certification: Résistance au vent. Classe II

Essai selon: Norme européenne EN 13561

Dossier Nº: D19-0707

Enric Garcia
Directeur technique

Date: Juillet 2007